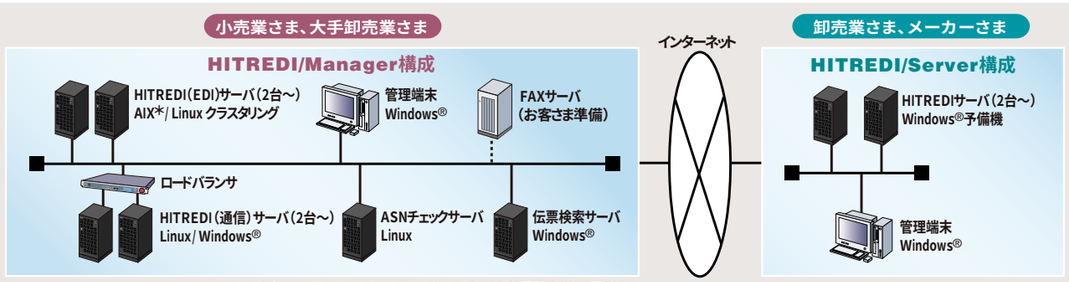
■システム構成例



*AIX：Advanced Interactive eXecutiveの略。IBM社開発のUNIX互換OS。

■HITREDI製品機能一覧

	機能名	機能概要	HITREDI Manager	HITREDI Server
基本機能	集信機能 / 配信機能	MD・物流システム等との基幹システム連携を行います。	○	○
	送受信起動機能	ジョブスケジュールに基づき自動起動を行います。	○	○
	振分 / マージ機能	センターコード / 出荷先企業コードでの送受信データの振分（ファイル分割）やファイル統合を行います。	○	○
	伝送（接続）情報表示リトライ機能	集配信情報（正常・エラー）を表示します。再送ボタンにより再配信できます。	○	○
	システムエラー情報表示機能	EDIシステムでエラーが発生したログを画面で表示します。	○	○
	出荷先企業 / センタマスタメンテ	各種宛先マスタメンテナンスを行います。	○	○
	データ期限管理	期限外のデータ削除をバッチで行います。	○	○
	セキュリティ管理	サーバ認証、クライアント認証、メッセージ署名を行います。	○	○
	バージョンアップ管理機能	新しいスキーマ登録で複数のバージョンに対応できます。	○	○
	CPA作成管理機能	ユーザごとにCPAファイルを自動作成します。	○	○
	電子証明書期限管理機能	SSL証明書の期限を管理し、通知する事ができます。	○	○
プロトコル機能	ebXMLプロトコル	ebXML通信を行います。	○	○
	JX手順（センター局）	JX手順（センター局）での通信を行います。	○	–
	JX手順（端末局）	JX手順（端末局）での通信を行います。	–	△
	JCA手順	JCA手順での通信を行います。	△	△
	全銀ベーシック手順	全銀ベーシック手順での通信を行います。	△	△
	全銀TCP/IP手順	全銀TCP/IP手順での通信を行います。	△	△
XML変換機能	項目マッピング支援ツール	標準化項目と自社項目マッピングを行います。	○	○
	XML変換処理	変換エンジンとしてXML /固定長間の変換を行います。	○	○
ASNチェックオプション	ASNデータ構文チェック機能	データ構造上の文法チェックを行います。（梱包情報の整合性）	△	–
	発注情報との突き合わせチェック機能	発注情報の商品コードおよび発注数量と、ASN情報の商品コードおよび納品数量のチェックを行います。	△	–
	エラーリスト作成機能	「ASNデータ構文チェック機能」「発注情報との突き合わせチェック機能」でエラーになった情報のリストを作成します。	△	–
	AUTO-FAX連携機能	エラー発生時にエラーリストを自動で生成し、FAXサーバと連携させることができます。	△	–
伝票検索オプション	伝票検索機能	取引単位（伝票）の情報をログインユーザーごとの権限内で照会できます。	△	–
	権限管理	ログインユーザーごとに照会権限を設定します。	△	–
流通BMS項目引継ぎオプション	流通BMS引継ぎ情報設定機能	流通BMS特有の引継ぎ項目を設定します。	–	△

■HITREDIシリーズ・サポートメニュー

凡例　○：標準　△：オプション　－：対象外

サービス区分	サービス名	サービス概要
HITREDIヘルプデスクサービス	——	HITREDI各サポートサービスの窓口を一本化した総合保守サービスです。
ハードウェア保守サービス	標準時間帯維持保守サービス	障害部分の部品交換をします。標準時間帯:9:00～17:00（土曜・日曜・祝日・弊社指定休日を除く）
	追加時間帯維持保守サービス	標準時間以外のお客さまのご要望に応じた時間帯に障害部品の交換を行います。
ソフトウェア保守サービス	HITREDIサポートサービス	HITREDIに関する以下のサービスを提供します。 ①製品情報提供サービス　②改良版提供サービス　③メール問い合わせサービス
	日立オープンミドルウェアサポートサービス	日立ミドルウェア製品につき、製品情報提供、問題解決支援、改良版提供を行います。
システムサポートサービス	システム安定稼働サービス	HITREDIの稼働システム全般に対し、以下のお客さま作業を支援します。 ①システム修正・変更作業支援　②稼働管理支援　③運用管理支援　④環境管理支援
	アウトソーシングサービス	お客さまのシステムをお預りし、システム監視およびシステム運用を行います。

REDISuite

REDISuiteは、お客さまの多様なニーズに対応可能な、日立製作所と日立システムズが提供する流通業向けEDIソリューションの総称です。

・Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。　・Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・流通BMSは、財団法人 流通システム開発センターの登録商標です。　・その他、記載の会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意　**正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、おまもりください。**

●カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。　●製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■ 製品情報サイト・インターネットでのお問い合わせ
http://www.hitachi.co.jp/retail/c808/

株式会社 日立製作所　情報・通信システム社　産業・流通システム事業部

CA-808Q　2011.9
コート　Printed in Japan(H)

日立流通ＥＤＩシステム
HITREDI（ヒットレディ）

HITACHI
Inspire the Next

流通ＢＭＳ®へ速やかにつながる
オールインワン。

Hitachi Retail EDI System

HITREDI

レディスイート
REDISuiteシリーズ

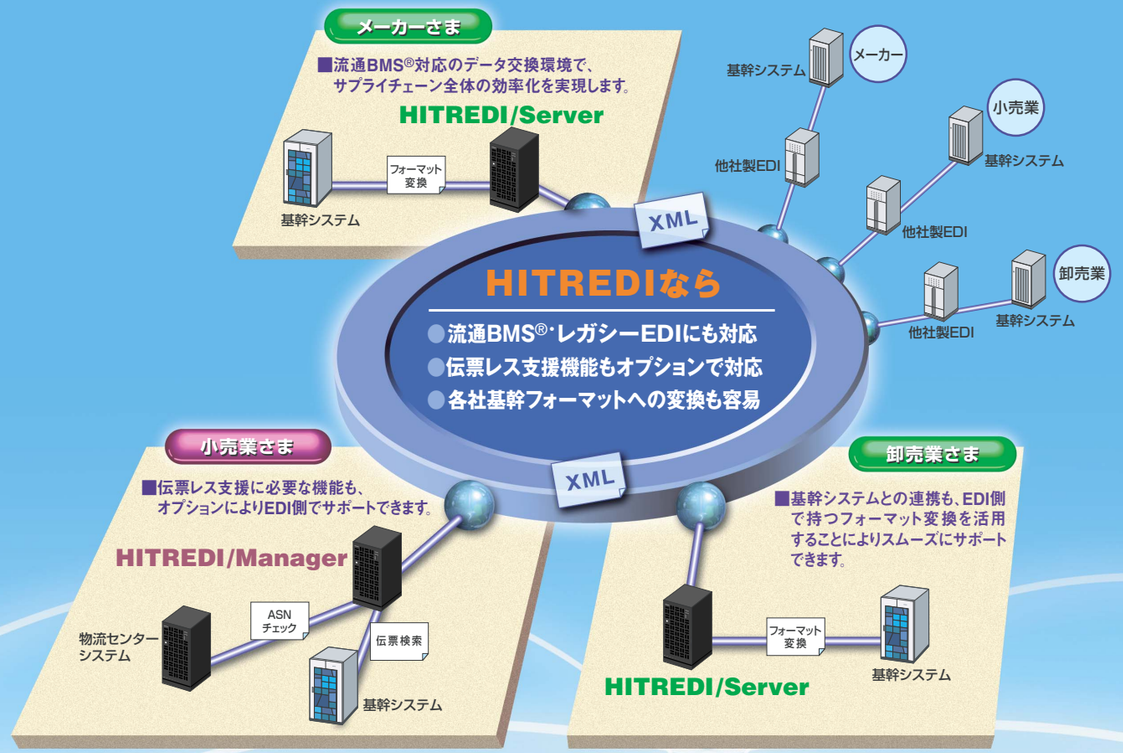
みんなつながる 流通BMS

uVALUE

本カタログはAdobe社Acrobatにより製作したPDFカタログです。All Rights Reserved, Copyright©2011, Hitachi, Ltd.

高信頼の流通BMS®を手軽に導入できる。それが日立の「HITREDI（ヒットレディ）」。

企業間のシームレスな連携を実現し、業務効率を向上させるEDI「流通BMS®」。
多くの企業が移行を求められている今、日立が提供するのは長年のEDI研究による豊富なノウハウ、
そして経済産業省によるプロジェクト参画の実績をいかしたEDIパッケージ「HITREDI」です。
流通BMS®実現に必要な機能を凝縮しているうえ、現行のレガシーEDIにも対応しているため、
お客さまの手をわずらわせることなくスムーズな導入が可能。
効率的で安定した取引業務を実現する日立のEDIパッケージ「HITREDI」で、流通BMS®の新たなスタンダードを。



Hitachi Retail EDI System

HITREDI

HITREDIの特長

“流通BMS®” にフレキシブルに移行できます。 〈流通BMS®対応〉

●「流通BMS®」に準拠。ebXML*1、JX手順（SOAP/RPC）*2のプロトコルにも対応します。各社で異なっていたデータフォーマットを統一でき、従来、相手先ごとのカスタマイズに要していた負荷を大幅に軽減できます。
●ハードウェアに依存しないアプリケーション構造の採用により、段階的な拡張ができます。

*1 ebXML：Electronic Business XMLの略。国際標準EDI仕様群。ebXML MS：ebXML Message Serviceの略。ebXML（前出）の中の通信手順仕様。
*2 JX手順：財団法人 流通システム開発センターが開発するクライアント・サーバ間のメッセージ交換手順。SOAP：Simple Object Access Protocolの略。分散ネットワーク環境下でXMLベースの情報を交換するための通信プロトコル。

伝票レスを支援する機能もオプションで拡張できます。 〈伝票レスサポート機能〉

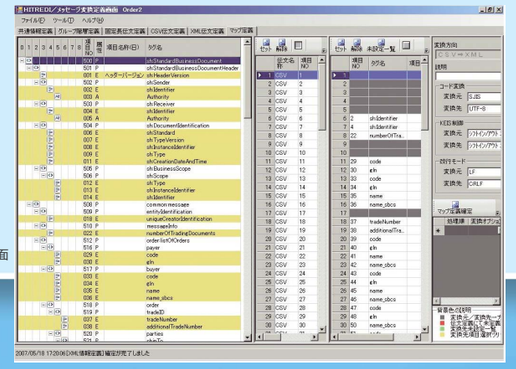
●卸売業さま、メーカーさまからの出荷情報と発注情報を比較し、不整合をチェック（**ASN*3チェックオプション**）できるほか、ログインユーザーごとの権限内で伝票単位の照会ができます（**伝票検索オプション**）。

*3 ASN：Advanced Ship Noticeの略。ASNは事前出荷明細データのこと。出荷者が納品明細情報を出荷先に送信するデータの総称として使われる。“事前”とはモノが届く前にデータが届くように送ること。

基幹システムとの連携もスムーズにできます。 〈メッセージ変換機能〉

●JCA*4フォーマットならびに固定長フォーマットがデータの並び順も含めてXMLのメッセージ形式にスムーズに変換できます。このメッセージ変換機能をEDIシステムにもたせることで基幹側での改修が軽減されます。
●マッピング定義の作成に必要な多数の項目の突き合わせも、GUIによりスムーズに行えます。

*4 JCA手順：日本チェーンストア協会（Japan Chain-store Association）が1980年に制定した公衆回線利用の通信手順。



メッセージ変換定義画面

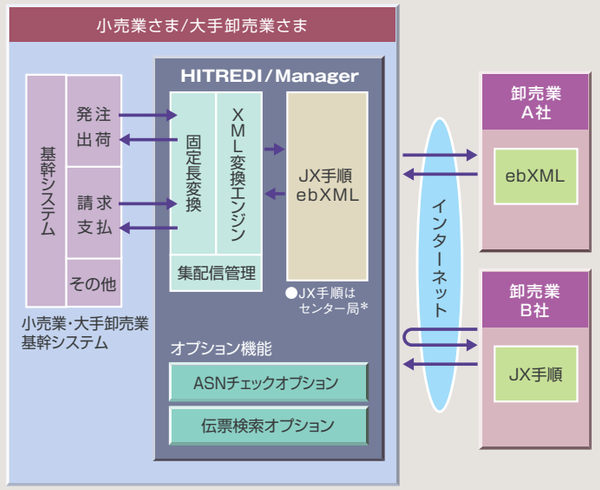
HITREDI/Manager

小売業さま・大手卸売業さま

大規模システムにも対応できる実績と高信頼設計

■64bit/OS、大規模稼働実績の先進EDIソリューションです。

HITREDI/Managerは端末局を大量に抱えるような大規模な集配信システムにも耐えうる高信頼設計になっています。32bit/OSに加え、64bit/OSをサポートし、多重度の高い送受信処理の実現が可能。大規模システムでの稼働実績も有しており、大規模～中規模クラスの高信頼なXML型集配信システムとしてお奨めします。



*センター局：JX手順では、クライアントからサーバへ接続した上でメッセージを送受信する。
この場合の、サーバ（接続される側）の事。

伝票レスを支援する機能拡張もオプションでサポート

■出荷情報の不整合を検知・除去できます。

（ASNチェックオプション）

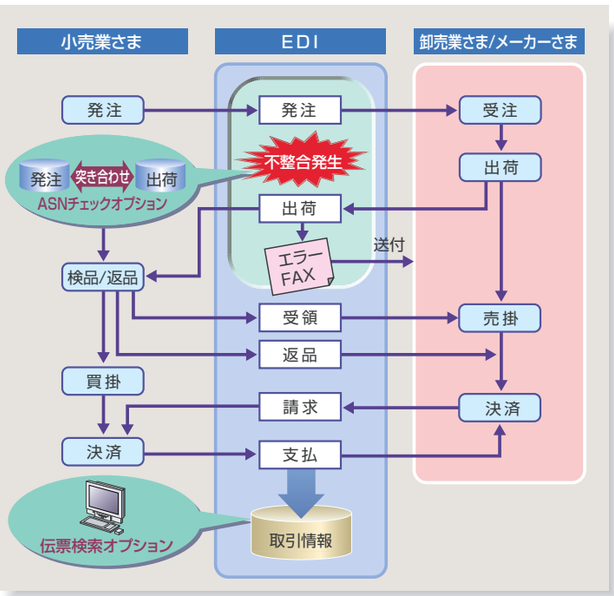
EDI側で出荷データの不整合を検知し、エラーデータの基幹システムへの流入防止を目的としたオプションです。

- ●EDI側チェックのためエラー検知が早く、リードタイムが短い商品への対応もスムーズ。
- ●過剰納品や未発注商品の受領を未然に防止。

■伝票単位で情報を照会できます。

（伝票検索オプション）

データ交換した内容をDBに展開し、取引単位（伝票）の情報をログインユーザーごとの権限内で照会できます。



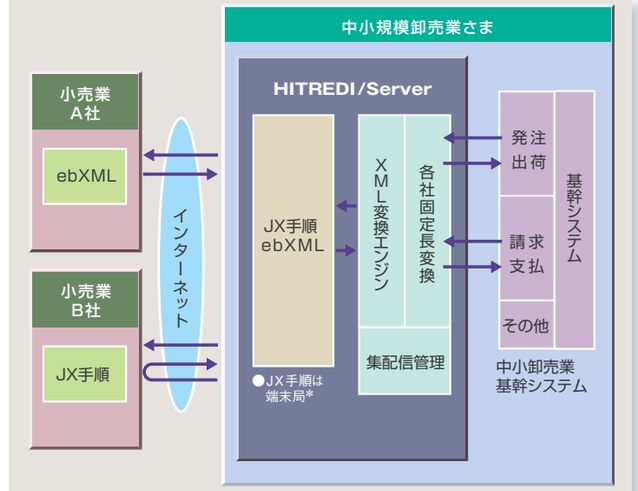
HITREDI/Server

卸売業さま・メーカーさま

低コストで、スムーズな移行を実現

■初めての方にも優しい卸売業さま、メーカーさま向けパッケージです。

XML型のデータ交換を無理なく始められるよう、必要な機能を1つのパッケージにしました。インターネット回線による高速データ交換（ebXMLおよびJX手順通信）環境を短期間、低コストで導入できます。



*端末局：JX手順では、クライアントからサーバへ接続した上でメッセージを送受信する。この場合の、クライアント（接続する側）の事。

データ項目を制御して基幹システムの負担を軽減

■基幹システムで使用しないデータをDBに一時的に蓄積できます。

（流通BMS®項目引継ぎオプション）

発注情報の中から、基幹システムに必要なデータのみ送信し、使用しないデータはDBに蓄積。基幹システムから出荷情報を送信する際には、蓄積DBからデータを引継ぎます。基幹システム改修負担を軽減できるため、容易に流通BMS®を導入できます。